

FF 118/99
Muk
S

SKRIPSI

GALUH UMMIL MUKMININ

**STUDI HUBUNGAN NILAI LIPOFILITAS (R_m)
BEBERAPA SULFONAMIDA DENGAN AKTIVITAS
ANTIBAKTERI (DIAMETER DAERAH HAMBATAN)
TERHADAP *Staphylococcus aureus* ATCC 25922**



**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1999**

LEMBAR PERSETUJUAN

**STUDI HUBUNGAN NILAI LIPOFILITAS (R_m) BEBERAPA
SULFONAMIDA DENGAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI
(DIAMETER DAERAH HAMBATAN)
TERHADAP *Staphylococcus aureus* ATCC 25922**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelara Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi
Universitas Airlangga
Surabaya**

Oleh :

**GALUH UMMIL MUKMININ
NIM : 059511758**

Telah disetujui oleh :


**Prof. Dr. Bambang Soekardjo, SU
Pembimbing Utama**


**Drs. Bambang Tri Purwanto, MS
Pembimbing Serta**


**Ir. Hary Sulistyowati, MS
Pembimbing Serta**

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa :

Ada hubungan antara nilai lipofilitas (R_m) dengan aktivitas antibakteri (diameter daerah hambatan) dari beberapa sulfonamida yang diteliti terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25922 yang ditunjukkan dengan persamaan : $\log A = - 0,834 R_m^2 - 0,255 R_m + 1,369$

6.2. Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disarankan bahwa :

1. Persamaan hubungan yang diperoleh dapat digunakan untuk memprediksi aktivitas antibakteri senyawa golongan sulfonamida yang lain.
2. Hubungan antara sifat fisika kimia dengan aktivitas antibakteri tidak hanya dipengaruhi oleh satu parameter fisika kimia, sehingga perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai peranan parameter lain selain lipofilik.